



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع:

بررسی شیوع فلوثوروزیس دندانی در دانش آموزان ۱۵-۱۲ ساله مدارس
راهنمایی شهر صنعتی البرز و شهر الوند و بررسی میزان فلوثوراید آب
آشامیدنی این مناطق در سال ۱۳۷۸.

استاد راهنما: دکتر غلامحسین رضانی

استاد مشاور: مهندس مهدی امام جمعه

نگارش:

حمید شاکری

روح الله حسنی

علی اصغر علی محمدی

در طی این تحقیق که با عنوان بررسی شیوع فلوتوروزیس در کودکان ۱۵-۱۲ ساله شهر صنعتی البرز و الوند و بررسی فلوتوراید آب آشامیدنی این مناطق صورت گرفت، به طور کلی سه هدف مد نظر بود:

- الف) تعیین میزان غلظت فلوتوراید آب آشامیدنی شهر صنعتی البرز و الوند
- ب) معاینه کلینیکی جمعیت هدف برای کشف وجود فلوتوروزیس دندانی
- ج) ارتباط مواد فوق با یکدیگر.

برای تعیین میزان غلظت فلوتوراید اقدام به نمونه برداری ماهیانه و مستمر از تعداد ۵ حلقه چاه آب آشامیدنی و یک نمونه از شبکه گردید. این روش نمونه برداری نیازمند استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی خاص می باشد که از آزمایشگاه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی قزوین استفاده شد و کلیه مراحل کار زیر نظر کارشناس بهداشت محیط آموزشکده بهداشت و پیراپزشکی انجام شد.

در قسمت دوم یعنی معاینه کلینیکی دانش آموزان تعداد ۶۳۰ دانش آموز مقطع راهنمایی از هر دو جنس نونث و مذکر به طور مساوی در دوره های اول و دوم و سوم راهنمایی در نظر گرفته شد که مراحل اولیه معاینه در مدارس توسط یک تیم عمل کننده انجام شد، و موارد مشکوک به فلوتوروزیس با ارائه دعوتنامه به همراه والدین خود به بخش اطفال دانشکده دندانپزشکی دعوت شدند.

طی معاینه نهایی شیوع ۹/۱۰٪ فلوتوروزیس دندانی مشاهده شد. گزارش آزمایشگاه حاکی از آن است که میزان غلظت فلوتوراید موجود در آب

آشامیدنی منطقه مورد مطالعه بیشتر از حد استاندارد نمی باشد که آن را عامل اول و اصلی فلوتوروزیس بنامیم بلکه باید به دیگر عوامل از جمله: تغذیه، مهاجرت، و... به طور جدی تر پرداخته شود.

آشامیدنی منطقه مورد مطالعه بیشتر از حد استاندارد نمی باشد که آن را عامل اول و اصلی
فلوئوروزیس بنامیم بلکه باید به دیگر عوامل از جمله : تغذیه، مهاجرت، و... به طور
جدی تر پرداخته شود.